

МЯСО ЦЕСАРКИ:

акцент на вкусовые качества

Яков РОЙТЕР, доктор сельскохозяйственных наук
Галина ШАШИНА, кандидат сельскохозяйственных наук
Татьяна ДЕГТЯРЁВА
Ольга ЛЕСИК
ВНИТИП

Современный потребитель предъявляет повышенные требования к качеству и ассортименту продукции птицеводства. Этим прежде всего объясняется возрастающий интерес к мясу и яйцу цесарки, которые отличаются биологической полноценностью и хорошими вкусовыми свойствами.

До недавнего времени методы селекции цесарок, как и других видов сельскохозяйственной птицы, были направлены главным образом на повышение продуктивности. Сейчас стоит задача — оптимизировать продуктивность, сохранив высокий уровень качественных и вкусовых показателей конечного продукта (мяса и яйца).

С этой целью мы усовершенствовали программу селекции цесарок, предусматривающую в первую очередь отбор желательных генотипов с определенным развитием количественных и качественных признаков. Свои исследования проводили на цесарках загорской белогрудой породы в ООО «Генофонд» Московской области.

Прежде всего заложили линии, дифференцированные по направлениям продуктивности. Цесарок отцовской линии (ЗБ-1) отбирали по живой массе и обмускуленности молодняка, спермопродукции самцов и оплодотворенности яиц. Материнскую линию (ЗБ-2) селекционировали по плодовитости (яйценоскость, выход молодняка и его сохранность).

Для поддержания основных параметров продуктивности селекционируемых линий создали модель отбора птицы по признакам с аддитивной и неаддитивной обусловленностью. В модели предусмотрели соотношения положительно и отрицательно корре-

лирующих величин, при этом учитывали специализацию линии и в конечном итоге — комплексный показатель: выход мяса от родительской пары.

При анализе данных на начальном этапе работы выявлено лишь 12,3–16,8% семей, которые при удовлетворительных условиях содержания потенциально могли обеспечить получение от родительской пары более 100 кг мяса за весь период жизни (58 недель). Рассматривая продуктивность птицы этих семей по составляющим компонентам, установили, что высокие суммарные значения обеспечиваются при скрещивании цесарок материнской линии с самцами отцовской.

При этом цесарки материнской формы должны характеризоваться высокими воспроизводительными качествами в сочетании с удовлетворительной живой массой (не ниже модального класса в возрасте 10–12 недель, то есть ко времени убоя). Самцы отцовской линии должны к убою набрать высокую живую массу (1–1,2 кг) и обеспечить оплодотворенность яиц закрепленных за ними самок на уровне 90–95%, а вывод молодняка — не ниже 70%.

Анализ признаков с аддитивной и неаддитивной обусловленностью показал, что по отцовской линии отобранные в 10 недель самцы с максимальной живой массой в возрасте комплектования взрослого стада (20 недель) должны весить 1600–1700 г, самки — 1500–1650 г.

В группе цесарок с живой массой ниже или выше этих параметров яйценоскость за 58 недель жизни была меньше на 3,1–3,5%. Кроме того, в группе более крупных цесарок наблюдалось снижение количества спермиев в эякуляте на 10,3–17,6%.

Отбор цесарок материнской линии по живой массе следует проводить в 10-недельном возрасте на уровне не ниже модального класса. В 20 недель живая масса самцов должна быть 1550–1650 г, самок — 1350–1500 г. Такие параметры позволяют повысить плодовитость цесарок при поддержании живой массы молодняка в убойном возрасте на характерном для линии уровне (940–960 г).

При проверке линий на сочетаемость ($\sigma\text{ЗБ-1} \times \varphi\text{ЗБ-2}$) были получены следующие показатели: вывод гибридного молодняка — 74,5%; живая масса в 10 недель — 1,15–1,2 кг, в 12 недель — 1,32–1,36 кг. Селекция линий по предлагаемой схеме обеспечила выход 97,7 головы делового молодняка от родительской пары, а выход мяса при забое цесарят в 10 недель — 112,4–117,2 кг, в 12 недель — 126–132,9 соответственно. Эти результаты достигнуты за счет улучшения таких качественных показателей, как выход яйца, пригодного к инкубации, выводимость, сохранность птицы. Живая масса межлинейных гибридов практически не изменилась.

Внедрение усовершенствованной программы позволило за восемь лет селекционной работы увеличить от родительской пары цесарок выход мяса (а главное — съедобных частей) на 5,8–6,4% и сохранить его отличные вкусовые качества.

ЖР

Московская область